

## SEQUENCE LISTING

<110> EISENBACH-SCHWARTZ, Michal  
 COHEN, Irun R.  
 SELA, Michael  
 YOLES, Eti  
 KIPNIS, Jonathan

<120> THE USE OF COPOLYMER 1 AND RELATED PEPTIDES AND POLYPEPTIDES AND T CELLS TREATED THEREWITH FOR NEUROPROTECTIVE THERAPY

<130> EIS-SCHWARTZ13B

<150> 09/487,793  
 <151> 2000-01-20

<150> 06/209,799  
 <151> 2000-06-07

<150> 09/620,216  
 <151> 2000-07-20

<160> 33

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 1

Ala Ala Ala Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 2  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 2

Ala Glu Lys Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 3  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 3

Ala Lys Glu Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 4  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 4

Ala Lys Lys Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

<210> 5  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 5

Ala Glu Ala Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

<210> 6  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 6

Lys Glu Ala Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

<210> 7  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 7

Ala Glu Glu Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

<210> 8  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 8

Ala Ala Glu Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

<210> 9  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 9

Glu Lys Ala Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

<210> 10  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 10

Ala Ala Lys Tyr Glu Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

```

<210> 11
<211> 15
<212> PRT
<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 11

Ala Ala Lys Tyr Ala Glu Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala
1          5          10          15

<210> 12
<211> 15
<212> PRT
<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 12

Glu Ala Ala Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala
1          5          10          15

<210> 13
<211> 15
<212> PRT
<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 13

Glu Lys Lys Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala
1          5          10          15

<210> 14
<211> 15
<212> PRT
<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 14

Glu Ala Lys Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Ala
1          5          10          15

<210> 15
<211> 15
<212> PRT
<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 15

Ala Glu Lys Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala
1          5          10          15

<210> 16
<211> 15
<212> PRT
<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 16

Ala Lys Glu Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala
1          5          10          15

<210> 17
<211> 15
<212> PRT

```

<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 17

Ala Lys Lys Tyr Glu Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

<210> 18

<211> 15

<212> PRT

<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 18

Ala Lys Lys Tyr Ala Glu Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

<210> 19

<211> 15

<212> PRT

<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 19

Ala Glu Ala Tyr Lys Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

<210> 20

<211> 15

<212> PRT

<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 20

Lys Glu Ala Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

<210> 21

<211> 15

<212> PRT

<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 21

Ala Glu Glu Tyr Lys Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

<210> 22

<211> 15

<212> PRT

<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 22

Ala Ala Glu Tyr Lys Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
1 5 10 15

<210> 23

<211> 15

<212> PRT

<213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 23

Glu Lys Ala Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 24  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 24

Ala Ala Lys Tyr Glu Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 25  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 25

Ala Ala Lys Tyr Ala Glu Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 26  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 26

Glu Lys Lys Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 27  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 27

Glu Ala Lys Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 28  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 28

Ala Glu Tyr Ala Lys Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 29  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 29

Ala Glu Lys Ala Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 30  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 30

Glu Lys Tyr Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 31  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 31

Ala Tyr Lys Ala Glu Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 32  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial: Synthetic Construct

<400> 32

Ala Lys Tyr Ala Glu Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala Ala  
 1 5 10 15

<210> 33  
 <211> 22  
 <212> PRT  
 <213> HUMAN

<400> 33

Gly Gln Phe Arg Val Ile Gly Pro Gly His Pro Ile Arg Ala Leu Val  
 1 5 10 15

Gly Asp Glu Ala Glu Leu  
 20